



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Solid State Relays
Tipo prodotto	Solid state relay up to 20 A
Nome dispositivo	SSM
Numero di vie	1
Numero di fasi	1 fase
Output switching mode	Zero voltage switching

Caratteristiche tecniche

Installazione	Guida DIN simmetrica
Corrente nominale [In]	12 A
Tensione di uscita	24...280 V CA
Tensione di comando [Uc]	4...32 V CC
Coppia di serraggio	0.5...0.8 N.m per ingresso 0.5...0.8 N.m per uscita
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite: 1 x 0,3...1 x 1,5 mm ² , (AWG 22...AWG 16) per ingresso Morsetti a vite: 1 x 0,3...1 x 2,5 mm ² , (AWG 22...AWG 14) per uscita
Maximum capacitance	10 pF per ingresso/uscita
Resistenza di isolamento	1000 MΩ a 500 V DC
Segnalazione locale	LED (verde) stato ingresso:
Tensione minima di commutazione	4 V CC turn-on
Massima tensione di commutazione	1 V CC turn-off
Input current	9...11 mA
Tipo uscita statica	Zero voltage switching SCR output
Corrente di carico	0,15...12 A
Transient overvoltage	600 V
Sovracorrente	715 A per 16,6 ms 750 A per 20 ms
Maximum voltage drop	<1,3 V on-state
Potenza motore in hp	0,33 hp a <40 °C 240 V AC
I ² t max per fusione	2560 A ² s per 10 ms a 50 Hz 2330 A ² s per 8,33 ms a 60 Hz
Maximum leakage current	0,1 mA off-state
DV/dt	500 V/μs off-state at maximum voltage
Tempo di risposta	0,5 cicli (turn-on) 0,5 cicli (turn-off)
Power factor	0,5 (con carico massimo)
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Larghezza	18 mm
Altezza	90,3 mm
Profondità	83,7 mm
Peso prodotto	0,09 kg

Ambiente

Tenuta al fuoco	V0 conforme a UL 94
Resistenza dielettrica	4 KV CA per ingresso/uscita 4 kV CA per input or output to case
Grado di inquinamento	2
Standard	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314
Certificazioni prodotto	UL CSA
Marking	CE
Grado di protezione IP	IP20
Temperatura ambiente	-30...80 °C
Temperatura di stoccaggio	-30...100 °C

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	2,500 cm
Confezione 1: larghezza	9,000 cm
Confezione 1: profondità	9,500 cm
Confezione 1: peso	94,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	72
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	6,989 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita

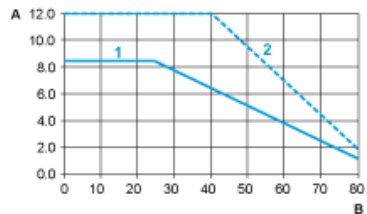
Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

Dimensions



Derating Curves



A : Load Current (Amperes)

B : Ambient Temperature (°C)

1 : Multiple units, no minimum spacing between components

2 : Installed single unit, distance to adjacent components more than 18 mm